

Folha de dicas do SQL: FUNCTIONS e JOIN implícito



Comando	Sintaxe	Descrição	Exemplo
CONTAR	<code>SELECT COUNT(column_name) FROM table_name WHERE condition;</code>	COUNT A função retorna o número de linhas que correspondem a um critério especificado.	<code>SELECT COUNT(dep_id) FROM employees;</code>
AVG	<code>SELECT AVG(column_name) FROM table_name WHERE condition;</code>	AVG função retorna o valor médio de uma coluna numérica.	<code>SELECT AVG(salary) FROM employees;</code>
SOMA	<code>SELECT SUM(column_name) FROM table_name WHERE condition;</code>	SUM função retorna a soma total de uma coluna numérica.	<code>SELECT SUM(salary) FROM employees;</code>
MIN	<code>SELECT MIN(column_name) FROM table_name WHERE condition;</code>	MIN A função retorna o menor valor da coluna SELECTed.	<code>SELECT MIN(salary) FROM employees;</code>
MAX	<code>SELECT MAX(column_name) FROM table_name WHERE condition;</code>	MAX A função retorna o maior valor da coluna SELECTed.	<code>SELECT MAX(salary) FROM employees;</code>
REDONDO	<code>SELECT ROUND(2number, decimals, operation) AS RoundValue;</code>	ROUND A função arredonda um número para um número especificado de casas decimais.	<code>SELECT ROUND(salary) FROM employees;</code>
COMPRIMENTO	<code>SELECT LENGTH(column_name) FROM table;</code>	LENGTH função retorna o comprimento de uma string (em bytes).	<code>SELECT LENGTH(f_name) FROM employees;</code>
UCASE	<code>SELECT UCASE(column_name) FROM table;</code>	UCASE função que exibe o nome da coluna em cada tabela em letras maiúsculas.	<code>SELECT UCASE(f_name) FROM employees;</code>
DISTINTO	<code>SELECT DISTINCT(column_name) FROM table;</code>	DISTINCT A função é usada para exibir dados sem duplicatas.	<code>SELECT DISTINCT(UCASE(f_name)) FROM employees;</code>
DIA	<code>SELECT DAY(column_name) FROM table</code>	DAY função retorna o dia do mês para uma determinada data	<code>SELECT DAY(b_date) FROM employees where emp_id = 'E1002';</code>
DATA ATUAL	<code>SELECT (CURRENT DATE - COLUMN) FROM table;</code>	CURRENT DATE é usado para exibir a data atual. Isso pode ser subtraído da data anterior para obter a diferença.	<code>SELECT YEAR(CURRENT DATE - b_date) As AGE, CURRENT_DATE, b_date FROM employees;</code>
Subconsulta	<code>SELECT column_name [, column_name] FROM table1 [, table2] WHERE column_name OPERATOR (SELECT column_name [, column_name] FROM table1 [, table2] [WHERE])</code>	Subquery é uma consulta dentro de outra consulta SQL e incorporada na cláusula WHERE. Uma subconsulta é usada para retornar dados que serão usados na consulta principal como condição para restringir ainda mais os dados a serem recuperados.	<code>SELECT emp_id, fname, lname, salary FROM employees where salary < (SELECT AVG(salary) FROM employees);</code> <code>SELECT * FROM (SELECT emp_id, f_name, l_name, dep_id FROM employees) AS emp4all;</code> <code>SELECT * FROM employees WHERE job_id IN (SELECT job_ident FROM jobs);</code>

Junção interna implícita	<code>SELECT column_name(s) FROM table1, table2 WHERE table1.column_name = table2.column_name;</code>	<code>Implicit Inner Join</code> combina os dois ou mais registros, mas exibe apenas valores correspondentes em ambas as tabelas. A junção interna aplica apenas as colunas especificadas.	<code>SELECT * FROM employees, jobs where employees.job_id = jobs.job_id;</code>
Junção Cruzada Implícita	<code>SELECT column_name(s) FROM table1, table2;</code>	<code>Implicit Cross Join</code> define como um produto cartesiano onde o número de linhas na primeira tabela multiplicado pelo número de linhas na segunda tabela.	<code>SELECT * FROM employees, jobs;</code>

Autor(es)

[Lakshmi Holla](#)

Log de alterações

Data	Versão	Alterado por	mudar descrição
2021-07-28	1,0	Lakshmi Holla	Versão inicial